DELCATEC

●このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

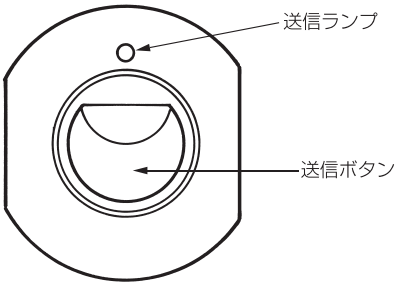
取扱説明書

DXアンテナの製品を正しくご使用いただくために、取扱説明書をよくお読みください。

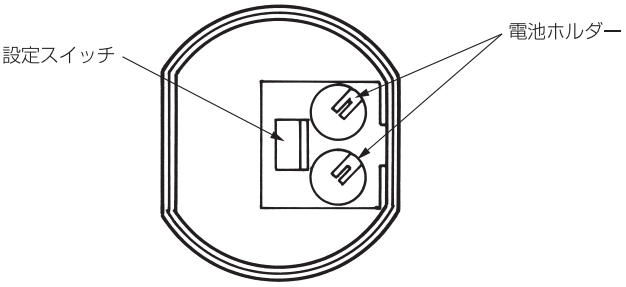
SUPERワイヤレス 卓上用送信部 SHS-680

1 各部の名称

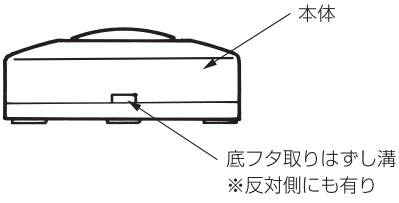
〈上　面〉



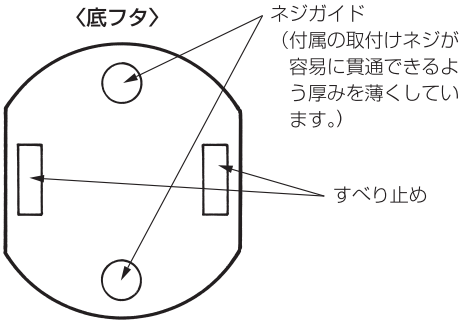
〈底内側〉



〈下部側面〉



〈底フタ〉



2 使用方法

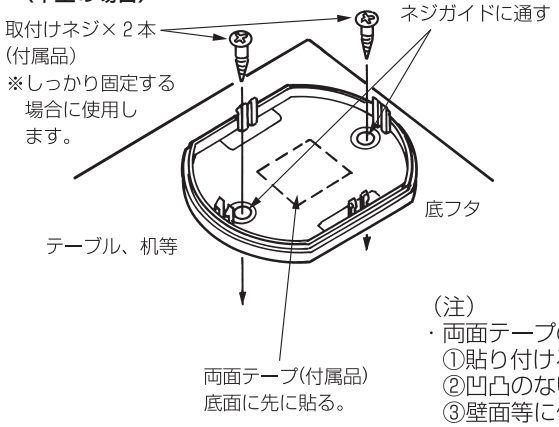
取付け方法

底フタを付属の取付けネジ×２本または両面テープで卓上、壁面等に取り付けます。

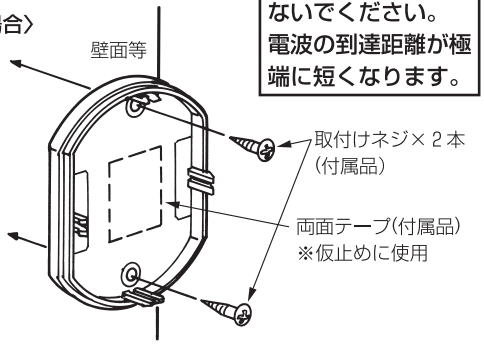
注　意

金属物には取り付けないでください。電波の到達距離が極端に短くなります。

〈卓上の場合〉



〈壁面等の場合〉



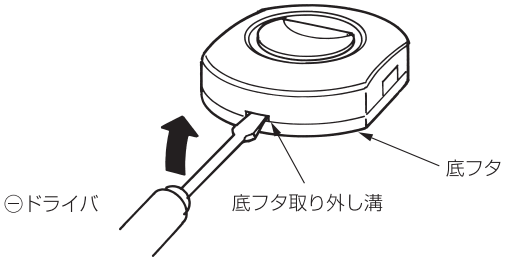
（注）

・両面テープの使用において下記の点に注意してください。
①貼り付ける前に壁面等の汚れ（特に油分）を十分に拭き取ってください。
②凹凸のない平らな面に貼り付けてください。
③壁面等に使用する場合、両面テープは仮止めを目的としています。
取付けネジで固定してください。（両面テープのみですと本器が落下し、故障する場合があります。）

乾電池の入れ方

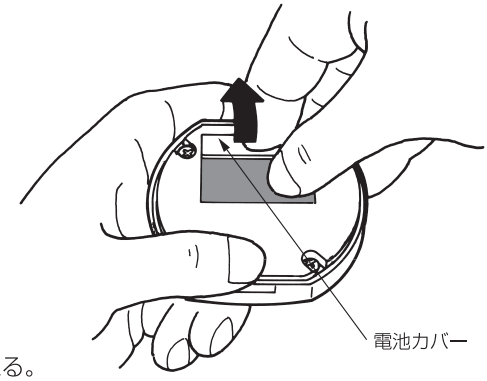
〈底フタ、電池カバーのはずし方〉

①先の細い㊀ドライバを底フタ取り外し溝に入れる。



②ドライバを軽く上に押し上げ、本体と底フタをはずす。

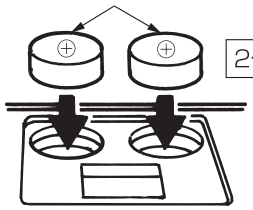
③電池カバーを開ける



〈電池の入れ方〉

①電池ホルダーに新品のアルカリボタン電池LR-44×2個を入れる。
②電池カバーを閉じ、底フタに本体をはめ込む。

アルカリボタン電池　LR-44　2個



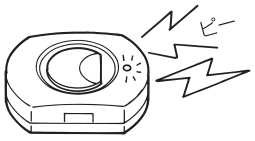
2個とも上 ⊕ がです。

※付属の電池を使用する場合、電池シートははずしてください。

〈電池交換信号について〉

- 新品の電池を正しく入れ電池カバーを閉じると自動的に電池交換信号を受信部に送信します。

1秒間送信ランプ点灯→2秒間休止→1秒間送信ランプ点灯→送信確認ブザー鳴動→通常の送信動作(送信ボタンを押した時と同じ動作)



電池寿命(目安)

- 新品のアルカリボタン電池LR-44を使用した場合、**1日10回送信**するという条件で、**約1年間**です。

※電池は⊕⊖をまちがえないように入れてください。

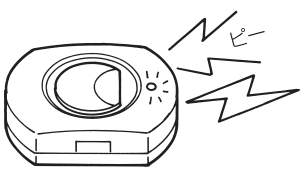
- 電池には使用推奨期限があります。
  使用の際は、乾電池に記載している使用推奨期限を確認してください。

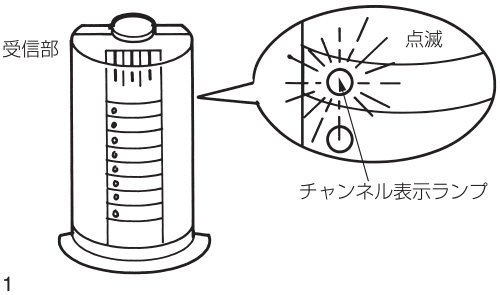
(注)

- 付属しているアルカリボタン電池LR-44 2個はテスト用ですので、電池寿命は上記より短くなります。
- 電池は、必ず2個とも同種類の新品と交換してください。また、電池切れの状態で、入れたままにしないでください。液漏れによる故障の原因となります。

〈電池切れ表示について〉

①本器の電池電圧が2.5Vより低くなると**1回のみ**自動的に電池切れ信号を**送信**します。
②受信部がこの信号を受信すると、設定したチャンネルの表示ランプが点滅を開始します。(電池切れ表示)
※電池が切れかけた状態でのスイッチ操作では電池切れ信号を付加して送信しますので、仮に受信部が①の自動電池切れ信号を受信できなくても、スイッチ操作での信号を受信すると電池切れ表示を開始します。(但し、電池切れの状態で使用しますと数回は送信動作をしますが、その後動作しなくなり、更にそのまま放置しますと電池が液漏れをおこします。)
③直ちに本器の電池を2個とも新品に交換してください。
④新品電池に交換すると**1回のみ**自動的に電池交換信号を**送信**します。
⑤受信部がこの信号または本器のスイッチ操作の送信信号を受信すると、点滅が終了し通常動作になります。





スイッチの設定

〈設定スイッチ〉

設定スイッチは、 グループIDスイッチ No.1～5 と チャンネルスイッチ No.6～8 から構成されています。(左図参照)

〔グループIDスイッチの設定〕

本器と組み合わせて使用する受信部の**グループIDスイッチと必ず同じ設定**にしてください。違っていますと受信部は本器からの信号を受信しません。

例えば
その1

本器の
グループIDスイッチ

受信部の
グループIDスイッチ

その2

本器の
グループIDスイッチ

受信部の
グループIDスイッチ

※グループIDスイッチの組み合わせは、左図の組み合わせを含めて32通りあります。
※となり近所で同じスーパーワイヤレスシリーズが設置されますと混信して誤動作することがあります。このような場合はグループIDスイッチの組み合わせを変えれば解決できます。

〔チャンネルスイッチ〕

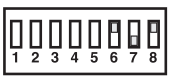
本器のチャンネルスイッチの設定により組み合わせて使用するスーパーワイヤレスシリーズの受信部の表示チャンネルが選択できます。

尚、受信部の報知音（メロディ12曲、固定メッセージ13種類、録音メッセージから選択）は、各チャンネルごとに設定できます。

チャンネルの設定は下表の通りです。

〈チャンネルスイッチの設定と受信部のチャンネル〉

チャンネルスイッチ	受信部のチャンネル
	チャンネル1
	チャンネル2
	チャンネル3
	チャンネル4

チャンネルスイッチ	受信部のチャンネル
	チャンネル5
	チャンネル6
	チャンネル7
	チャンネル8

※報知音の選択方法は受信部の取扱説明書を参照してください。

操作方法

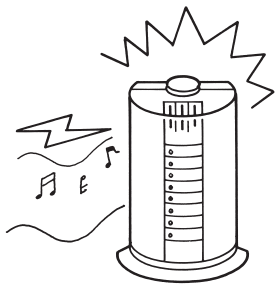
この操作は、全ての設定が終了してから**受信部と組み合わせて**行ってください。

①送信ボタンを押す
②送信確認ブザーが「ピーッ」と約0.2秒間鳴り送信ランプが点滅する。
（ランプは電波を送信している間点滅します。）
③電波を送信する。
※1回の操作で

3秒間送信→2.5秒休止

となります。
この間に送信ボタンを押しても送信しません。(ブザーも鳴りません)

〈注意〉
・本器単独では、送信確認音と送信ランプのチェックしかできません。



受信部で本器の信号を受信すると、大形表示ランプが点滅するとともに、設定したチャンネルの表示ランプが点灯し、報知音が鳴ります。
※詳細は受信部の取扱説明書を参照してください。

3 システムアップ

スーパーワイヤレスシリーズの受信部と本器のシステムに、別売の下記送信部を増設することでより最適な来客・防犯システムを組むことができます。受信部は送信部8台（8チャンネル）まで識別が可能です。送信部9台以上の場合は、1つのチャンネルに2つ以上の送信部を割り当てることになります。
（注）受信部では同一チャンネルの送信部からの信号は受信できますが識別できません。

〈送信部〉

品　名	品　番	特　長
ビーム／ワイド検知送信部	SHS-350	熱線式ビーム／ワイド検知
プル式押ボタン送信部	SHS-550	プル／押ボタン兼用
卓上用送信部	SHS-680	卓上形押ボタン
接点入力送信部	SHS-800	マグネットセンサ・外部接点入力

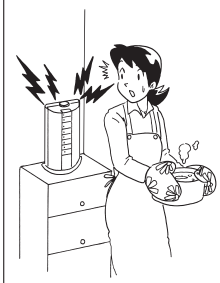
〈受信部〉

品　名	品　番	特　長
受信部	SHS-1000	自動通知(報知音：メロディ12曲、固定メッセージ13種類、録音メッセージから選択)

●**店舗の来客**に SHS-350：チャンネル1
（ワイド検知センサ形／自動来客通知用）

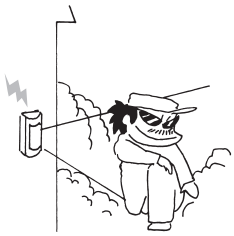
●**トイレに** SHS-550：チャンネル3
（プル式／緊急通報用）

●**受信部** SHS-1000



チャンネル1：ピンポン(メロディ)
チャンネル2：不法侵入です。(固定メッセージ)
チャンネル3：お手洗いから呼び出しです。(録音メッセージ)
チャンネル4：書斎に来てくれ。(録音メッセージ)
チャンネル5：不法侵入です。(固定メッセージ)
※受信部は8台まで送信部の識別が可能
（注）詳細は受信部の取扱説明書を参照してください。

●**裏庭に** SHS-350：チャンネル2
（ビーム検知センサ形／防犯用）



●**書斎に** SHS-680：チャンネル4
（卓上形／呼び出し用）

●**窓に** SHS-800：チャンネル5
（接点入力形／緊急通報用）

4 ご　注　意

● **本器は、単体では使用できません。**必ず別売のスーパーワイヤレス受信部SHS-1000と組み合わせて使用してください。

● **電波の到達距離は、見通しで約100m、屋内到達標準で約40mです。**

・見通しとは……車両の通行量が少なく、周囲の見通しが良好な郊外のような場所で使用した場合の電波の見通し到達距離です。

・屋内到達標準とは……電波の進行を妨害する鉄筋・コンクリート・断熱材等を多用していない木造家屋で使用した場合の電波の見通し到達距離です。

ただし、この距離は目安です。周囲の環境で変化しますので必ず取り付け前に確認してください。

特に下記のような環境では到達距離が短くなったり、動作しないことがあります。

・取り付ける壁面が鉄板類や鉄骨を使用している。
・取り付ける壁面の内側に鉄板類や鉄骨また断熱材としてアルミ箔を貼り付けたグラスウールを使用している。
・周囲が金属物で囲まれているような場所。(カラオケボックスなど)
・テレビ、ラジオの送信所や無線放送局（ミニFM局、アマチュア無線局など）が近くにある場所。
・テレビ、ラジオ、パソコン、ファクシミリ、コードレス電話、電子レンジ、電波式送信機や受信機（特に、特定小電力無線機器）などの電波（ノイズ）を発生している家電製品やOA機器が近くにある場所。
・近くで携帯電話やPHS使用している場所。
・ハイパワーの違法無線を使用している車が往来する道路に近い場所。
・本器と受信部の間に鉄板類、金網など電波を遮へいするようなものがある場所。

また、屋内でも本器から送信された電波が壁や天井等に反射したものとまっすぐに飛んだものが交差して電波の弱まる場所があります。そのような場所に受信部を置くと見通しでも届かない場合があります。

● 病院など医療施設内や心臓のペースメーカーを使用している人のすぐそばでは使用しないでください。

● 本器のお手入れは柔らかい布で乾拭きか、中性洗剤を薄めた水に浸した後、堅く絞った布で行ってください。
ベンジン、シンナーなどの薬品は表面の変色や変形の原因となります。

● 本器に貼付している技術基準適合マーク（㊣マーク）のあるシールをはがしたり、改ざんした場合、また、総務大臣の許可なしで分解や改造した場合は使用を法律で禁止されていますのでそのような行為はしないでください。

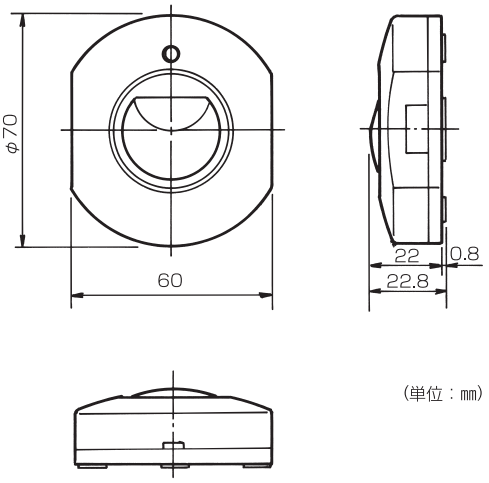
● 使用済みのアルカリボタン電池は、お子さまの手の届く場所に放置しないでください。
誤飲の原因となります。(もし誤飲した場合は医師に相談してください。)

● 使用中に異常が発生した場合、直ちに電池を抜き取り、購入店へ相談してください。

5 仕　様

設　備　名	特定小電力無線設備
品　名	卓上用送信部
品　番	SHS-680
電　源	DC3V(アルカリボタン電池LR-44×２個)
消費電流	待機時：10μA以下 動作時：20mA以下
送信周波数	426.125MHz
送信出力	1mW(＋20%、－50%)
電波到達距離	屋外見通し…約100m、屋内到達標準…約40m
変調方式	MSK(F2D)
グループID数	32通り
チャンネル数	8
使用温度範囲	－10～＋50℃
質　量	38ｇ　(電池含まず)
外形寸法	(右図参照)
設置場所	屋内
外観材質	本体：ABS
付　属　品	取付けネジM3×13㎜　２本 LR-44(テスト用電池)　２個 取扱説明書　１部　　両面テープ　１枚

外形寸法



(単位：㎜)

(仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。)

保証書

この製品は、十分なる信頼性テストをもとに設計、製造され、厳密な検査を経て出荷されたことを証明し、下記の規約により小売店から購入した日から１年間、その品質を保証します。

1. 通常使用により、万一製造上における欠陥が生じた場合は、本保証書により、無償で新品と交換または修理をいたします。ただし、右記の理由またはこれに準ずる理由により生じた故障につきましては本保証書は適用されません。
   - ●取扱上の不注意、誤った使用方法。
   - ●天災・火災等
   - ●お買上げ後の輸送・移動・落下等。
   - ●保存上の不備。
   - ●弊社指定の修理人以外による修理または改造。
   - ●本製品本来の使用目的以外の使用。
2. 使用に伴う部品の消耗には保証は適用されません。
3. 運送料及び梱包料等の諸掛り費用はお客様ご負担とさせていただきます。

※販売店名、ご購入年月日のないものは無効となりますのでご注意ください。

4. 保証期間が切れた後の修理、保証の適用されない故障につきましては、有償で修理いたします。
5. 本保証書は再発行いたしません。

ご購入品名　**スーパーワイヤレス　卓上用送信部　SHS-680**	
ご購入年月日	
ご住所(〒　－　)　TEL	お名前
販売店名	故障状況

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号 TEL.(078)682-0001(代)　東京支社/〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目11番4号 長崎第1ビル3F TEL.(03)3341-4569(代)

詳しいお問合せは、もよりのDX製品取扱店または下記のDXアンテナ各営業所をご利用ください。

・札幌支店 TEL.(011)822-1251(代)	・新潟営業所 TEL.(025)276-2166(代)	・三重営業所 TEL.(059)226-1643(代)	・岡山営業所 TEL.(086)245-2948(代)
・東北支店 TEL.(022)243-2141(代)	・茨城営業所 TEL.(029)826-5341(代)	・金沢支店 TEL.(076)261-9988(代)	・高松営業所 TEL.(087)868-1222(代)
・郡山営業所 TEL.(024)921-7131(代)	・千葉支店 TEL.(043)253-1121(代)	・富山営業所 TEL.(076)422-7878(代)	・松山営業所 TEL.(089)925-3826(代)
・東京西営業所 TEL.(03)3354-8451(代)	・横浜支店 TEL.(045)651-2557(代)	・大阪支店 TEL.(06)6304-5651(代)	・福岡支店 TEL.(092)541-0168(代)
・東京東営業所 TEL.(03)3633-1411(代)	・静岡営業所 TEL.(054)281-0141(代)	・近畿システム営業所 TEL.(06)6304-5658(代)	・北九州営業所 TEL.(093)922-6556(代)
・東京システム事業部 TEL.(03)3341-5282(代)	・浜松営業所 TEL.(053)461-6885(代)	・堺営業所 TEL.(072)278-5311(代)	・大分営業所 TEL.(097)558-7235(代)
・多摩営業所 TEL.(042)770-2931(代)	・中部支店 TEL.(052)771-5106(代)	・京都営業所 TEL.(075)382-6141(代)	・熊本営業所 TEL.(096)325-0711(代)
・埼玉支店 TEL.(048)652-3311(代)	・松本営業所 TEL.(0263)27-7801(代)	・神戸支店 TEL.(078)974-7100(代)	・南九州営業所 TEL.(099)267-8211(代)
・宇都宮営業所 TEL.(028)659-1100(代)	・岡崎営業所 TEL.(0564)27-1516(代)	・広島支店 TEL.(082)237-5331(代)	・沖縄営業所 TEL.(098)874-6202(代)

(2003年3月現在)

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号 TEL.(078)682-0001(代)　東京支社/〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目11番4号 長崎第1ビル3F TEL.(03)3341-4569(代)